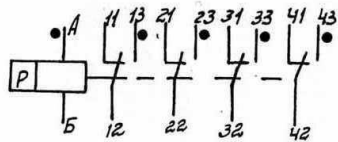


Схема электрическая принципиальная



Данные обмотки		Материал контактов	
номер обмотки	сопротивление, Ом	марка, стандарт, ТУ	суммарная масса, г
	270±27	платино-иридиевая СРМГ Н.99	1,0896
		ТУ48-1-260-85	
		платина СРМГ Н.99	1,03160
		ТУ117-1-259-92	

Электрические параметры

Таблица 3

Наименование параметра	Значение параметра	
	В период постановки	В процессе эксплуатации в период действия механич. и климатич. факторов и усредн. на износост.
Ток срабатывания, мА, не более	52	—
Напряжение срабатывания, В, не более	—	0,95 U _{раб. min} (2)
Ток отпускания, мА, не менее	3	1
Время срабатывания, мс, не более	20	—
Время отпускания, мс, не более	15	—
Время дрейфа при отпускании, мс, не более	3,5	—
Время дрейфа при срабатывании, мс, не более	3,5	—
Сопротивление контактов электрической цепи, Ом, при напряжении (6±1)В и токе (10±1)мА, не более	0,5	(3)

(1) Допускается эксплуатация реле при атмосферном давлении не менее 16000 Па (120 мм рт.ст.)

(2) При испытании на теплоустойчивость напряжение срабатывания не более 0,95 фактического рабочего напряжения питания обмотки.

(3) Сматри указания по эксплуатации (приложение 6).

(4) Установившаяся температура обмотки обесточенного реле.

(5) Справочные значения времени непрерывного нахождение обмотки под напряжением сматри рис.3.

Режимы коммутации

Таблица 2

Диапазоны коммутации тока, А	напряжения, В	Род тока	Вид нагрузки	Частота коммутации Гц, не более	Число коммутационных циклов, не более	
					в том числе при 398 К (125°)	суммарное
от 3 до 10	от 6 до 140	переменный от 50 до 1100 Гц	активная	0,167	3 · 10 ³	6 · 10 ³
св. 1 до 5	от 6 до 36	постоянный от 50 до 1100 Гц	τ ≤ 0,015 с	0,167	3 · 10 ³	6 · 10 ³
св. 0,5 до 5	от 6 до 140	переменный от 50 до 1100 Гц	cos φ ≥ 0,3	0,167	2,5 · 10 ⁴	5 · 10 ⁴
от 0,05 до 3	от 6 до 231	переменный от 50 до 1100 Гц	активная	0,167	2,5 · 10 ⁴	5 · 10 ⁴

Режимы работы

Таблица 4

Рабочее напряжение, В	Температура окружающей среды К (°C)	Атмосферное давление		Время непрерывного нахождение обмотки под напряж., ч (5)	Срок службы	Суммарное время нахождение обмотки под напряжением, ч	Примечание
		Па	мм рт.ст.				
27±3	от 213(-60) до 398(+125)	12000-30000	630-2300	10 ⁵ -400	—	10 ⁵ -10 ³	—
27±1,5	от 213(-60) до 358(+85)	12000-30000	630-2300	10 ⁵ -700	—	10 ⁵ -1,8 · 10 ³	—
27±3	от 213(-60) до 358(+85)	12000-30000	630-2300	10 ⁵ -2 · 10 ³	—	10 ⁵ -5 · 10 ³	—
27±1,5	от 213(-60) до 328(+55)	12000-30000	5-630	10 ⁵ -400	—	10 ⁵ -10 ³	—
27±3	от 213(-60) до 328(+55)	13 · 10 ⁴ -670	10 ⁶ -5	10 ⁵ -400	—	10 ⁵ -10 ³	—
27±3	от 213(-60) до 343(+70)	12000	5-630	10 ⁵ -700	—	10 ⁵ -1,8 · 10 ³	—
27±1,5	от 213(-60) до 308(+35)	13 · 10 ⁴ -670	10 ⁶ -5	10 ⁵ -300	—	10 ⁵ -750	—
27±1,5	от 213(-60) до 328(+55)	53000-106000	400-800	10 ⁵ -10 ³	—	10 ⁵ -2,5 · 10 ³	—
24-29,4	от 213(-60) до 333(+60)	12000-106000	630-800	(15-4) · 10 ³	—	(37-10) · 10 ³	—
21-31,5	от 213(-60) до 333(+60)	12000-106000	630-800	(40-2,5) · 10 ³	—	(100-6,3) · 10 ³	—
18-31	от 213(-60) до 333(+60)	12000-106000	630-800	(60-3) · 10 ³	—	(10 ⁵ -7,5) · 10 ³	—

перв. примен.

справ. к

в. Николаев и др. 1999 г.